

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/027896 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/195, 31/216, 31/4365, 31/519, 31/616, 45/00, A61P 7/02, 9/04, 9/10, 11/00, 43/00

工業株式会社 中央研究所内 Nagano (JP). 赤羽 敏 (AKAHANE,Satoshi) [JP/JP]; 〒399-8304 長野県 南安曇郡 穂高町大字柏原 4365-1 キッセイ薬品工業株式会社 中央研究所内 Nagano (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013982

(22) 国際出願日: 2004年9月16日 (16.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-328487 2003年9月19日 (19.09.2003) JP

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): キッセイ薬品工業株式会社 (KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒399-8710 長野県 松本市 芳野19番48号 Nagano (JP).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

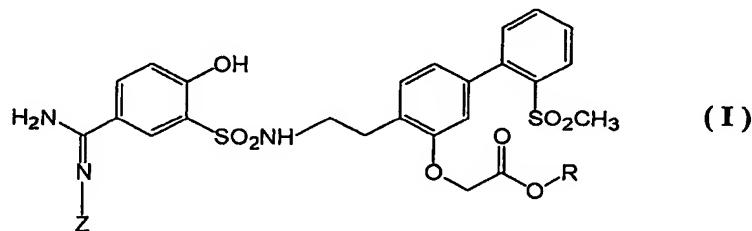
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 保屋野 雄志 (HOYANO,Yuji) [JP/JP]; 〒399-8304 長野県 南安曇郡 穂高町大字柏原 4365-1 キッセイ薬品工業株式会社 中央研究所内 Nagano (JP). 本間 俊樹 (HONMA,Toshiki) [JP/JP]; 〒399-8304 長野県 南安曇郡 穂高町大字柏原 4365-1 キッセイ薬品工業株式会社 中央研究所内 Nagano (JP). 小泉 隆 (KOIZUMI,Takashi) [JP/JP]; 〒399-8304 長野県 南安曇郡 穂高町大字柏原 4365-1 キッセイ薬品

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: CONCURRENT DRUGS

(54) 発明の名称: 併用医薬



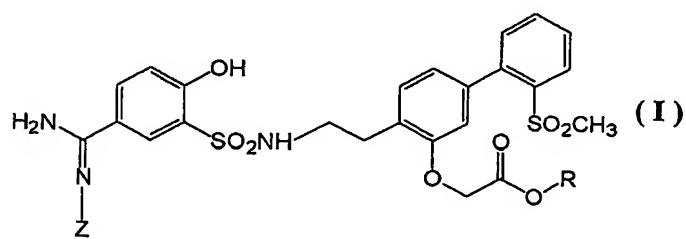
(57) Abstract: Concurrent drugs highly effective in the prevention of or treatments for thromboembolism. The drugs comprise a combination of an antiplatelet agent and a direct or selective inhibitor for activated blood coagulation factor X, the inhibitor being a 5-amidino-2-hydroxybenzenesulfonamide derivative represented by the general formula (I) (wherein R is hydrogen or lower alkyl and Z is hydrogen or hydroxy) or a pharmacologically acceptable salt thereof. The drugs are useful in the prevention of or treatments for thromboembolism.

(総葉有)



## (57) 要約:

本発明は、血栓塞栓症の予防または治療効果に優れた併用医薬を提供するものであり、抗血小板薬と、直接的かつ選択的な活性化血液凝固第X因子阻害薬である、一般式



(式中の R は水素原子または低級アルキル基であり、Z は水素原子または水酸基である) で表される 5-アミジノ-2-ヒドロキシベンゼンスルホンアミド誘導体またはその薬理学的に許容される塩とを組み合わせてなる医薬は、血栓塞栓症の予防または治療に有用である。